

## Informatik (Bachelor)

Wahlpflicht-Prüfungen im Sommersemester 2018

Voraussichtlicher Veröffentlichungstermin: 14.03.2018

### Leistungsnachweise

Für die Teilnahme an bestimmten Prüfungen ist das erfolgreiche Absolvieren von Leistungsnachweisen Voraussetzung. Ein Leistungsnachweis kann nur „mit Erfolg“ oder „ohne Erfolg“ absolviert werden. Diese Bewertung wird nicht im Endzeugnis aufgeführt.

Fach	Prüfungsnummer	Erstprüfer	Zweitprüfer	Art	Dauer	Zugelassene Hilfsmittel	Zulassungsvoraussetzung	Benotung	Anmerkung
Praktikum Agile Softwareentwicklung (Scrum)	2979403 9797100	Liebermann		Übungen				mit Erfolg/ ohne Erfolg	
Praktikum Methoden der KI	2979390 9797017	Rist		Übungen				mit Erfolg/ ohne Erfolg	

### Wahlpflichtfächer

Fach	Prüfungsnummer	Erstprüfer	Zweitprüfer	Art	Dauer	Zugelassene Hilfsmittel	Zulassungsvoraussetzung	Benotung	Anmerkung
2D-Bildverarbeitung	2970725 9707024	Rösch	Stark	Klausur	60 min	keine		Kommanote	
ABAP-Grundlagen	2970830 9707170	Straßer	Herdin	Klausur	90 min	Skript, 1 Buch		Kommanote	
Agile Softwareentwicklung	2970819 9707157	Teynor	Seifert	Klausur	60 min	keine	Studienarbeit	Kommanote	
Agile Softwareentwicklung (Scrum)	2970791 9707100	Liebermann		Klausur	60 min	keine	Studienarbeit	Kommanote	
Agile Webanwendungen mit Python	2970801 9707136	Seifert	Teynor	Präsentation, Studienarbeit				Kommanote	

Business Intelligence	2970769 9707068	Müssigmann		Klausur, Präsentation, Studienarbeit Näheres wird in der Vorlesung bekannt gegeben	60 min	Skript		Kommanote	
Chancen- & Risikomanagement in Digitalisierten Wertschöpfungsnetzen	2970834 9707174	Häckel		Klausur	60 min	Taschenrechner nicht-prog.		Kommanote	
Compiler	2970776 9707076	Scholz	Märtin	Klausur	60 min	1 Din-A4-Seite handgeschrieben		Kommanote	
Computer Games Development	2970788 9707088	McClenaghan	Rist	Referat				Kommanote	
Computer Vision: Algorithmen und Hardware-Strukturen	2970812 9707150	Kiefer		Kolloquium, Studienarbeit				Kommanote	
Datenbanken Vertiefung	2970731 9707030	Müllenbach	Kowarschick	Klausur	90 min	keine		Kommanote	
DB-Anwendungen	2970821 9707159	Müllenbach	Kowarschick	Klausur	90 min	keine		Kommanote	
Digital Business Leadership Skills		Gerth		Vortrag/ Referat, Studienarbeit				Kommanote	Gewichtung der Einzelleistung in der Gesamtnote: Referat: 60% Studienarbeit: 40%
E-Commerce	2970739 9707038	Gerth	Espe	Referat, Studienarbeit				Kommanote	<b>Details siehe unten</b>
Einführung in die IT Forensik	2970816 9707154	Schulik	Rohrmair	Klausur	90 min	keine		Kommanote	
Embedded Linux	2970762 9707061	Högl		Klausur, Studienarbeit	60 min	keine		Kommanote	
Entwurf integrierter Systeme (Einführung in Systementwicklung mit FPGAs in VHDL)	2970835 9707175	Kiefer		Kolloquium, Studienarbeit				Kommanote	
Existenzgründung	2970712 9707011	Schimpfle		Referat, Studienarbeit				Kommanote	<b>Details siehe unten</b>

Fahrzeug-Zu-Fahrzeug Kommunikation	2970815 9707153	von Bodisco		Klausur	60 min	Taschenrechner, Skript, Handgeschriebene Notizen		Kommanote	
Führungsmanagement	2970808 9707146	Heimrath	Gerth	Anwesenheit, Studienarbeit				Kommanote	
Geschäftsprozess-Modellierung	2970822 9707160	Müssigmann	Stöhler	Klausur, Präsentation, Studienarbeit Näheres wird in der Vorlesung bekannt gegeben	60 min	autorisierte Vorlesungsunterlagen		Kommanote	
Hard- und Software für das Internet der Dinge		Brovkov		Klausur	60 min	1 Din-A4-Seite handgeschrieben		Kommanote	
Integrierte Geschäftsprozesse mit SAP ERP	2970782 9707082	Röser	Müssigmann	Klausur	90 min	keine		Kommanote	
Interaction Engineering	2970796 9707134	Kipp		Präsentation, Studienarbeit				Kommanote	
Interaktion/Programmierung	2970800 9707137	Rist	Kowarschick	Studienarbeit				Kommanote	
Interaktive Computergrafik	2970807 9707142	Rösch	Stark	Klausur	90 min	keine		Kommanote	
IT-Sicherheit	2970723 9707022	Merli	Seiler	Klausur	90 min	keine		Kommanote	
JavaScript	2970813 9707151	Ewald	Meixner	Studienarbeit				Kommanote	
Linux LPIC	2970792 9707110	Thalmayr	Högl	Klausur	60 min	keine		Kommanote	
Linux LPIC Advanced	2970820 9707158	Thalmayr	Högl	Klausur	60 min	keine		Kommanote	
Methoden der KI	2970718 9707017	Rist	Märtin	Klausur	60 min	keine	Studienarbeit	Kommanote	Die Unterrichtsart ist Vorlesung und Praktikum.
Mustererkennung und maschinelles Lernen	2970837 9707177	Teynor		Klausur	60 min	keine		Kommanote	

Nebenläufige Programmierung	2970833 9707173	Meixner	Kipp	Ausarbeitung, Präsentation				Kommanote	
Open-Source Softwareentwicklung	2970742 9707041	Högl		Klausur	60 min	keine		Kommanote	Die Unterrichtsart ist Vorlesung und Praktikum. Aus beiden Teilen werden Klausuraufgaben gestellt.
Organisation und Technik in Feuerwehr und Hilfsorganisationen	2970831 9707171	Klever		Präsentation, Studienarbeit				Kommanote	
Personalführung	2970836 9707176	Rose	Gerth	Anwesenheit, Referat, Studienarbeit				Kommanote	
Privacy in the Digital age	2970809 9707147	Woodward		Anwesenheit, Studienarbeit				Kommanote	Students will be evaluated by assessing the intermediate assignments and the final research project. Each of the four major assignments will be weighted at ten percent each. The final research project will be weighted the remaining sixty percent. This criteria will be used evaluate Objectives 1, 2, and 3. Objectives 4, and 5 will be evaluated informally by the instructor.
RFID und NFC Technik	2970806 9707145	Brovkov	Schöler	Klausur, Studienarbeit	60 min	1 Din-A4-Seite handgeschrieben		Kommanote	
Robotik mit Matlab	2970720 9707019	Stark		Klausur	60 min	keine		Ganzzahl-Note	
Simulationsgestützte Leistungsbewertung	2970811 9707149	von Bodisco		Mündliche Prüfung	20 min	keine		Kommanote	Die Endnote ergibt sich zu 100% aus einer mündlichen Prüfung (20 Minuten).
Single-Page Webanwendungen mit TypeScript und Angular	2970838 9707178	Heidegger		Präsentation, Studienarbeit				Kommanote	
Search Engine Advertising in der Praxis (SEA)		de Wals		Studienarbeit				Kommanote	

Suchmaschinen-optimierung (SEO)		Baur		Studienarbeit				Kommanote	
Software Defined Radio	2970839 9707179	Aletsee		Studienarbeit				Kommanote	
Software-Projektmanagement	2970802 9707140	Märtin	Espe	Klausur	60 min	keine		Kommanote	
SW-Architekturen in Java	2970722 9707021	Meixner	Scholz	Ausarbeitung, Referat				Kommanote	
Usability Engineering	2970721 9707020	Märtin; Engel; Herdin	Herdin	Präsentation, Studienarbeit				Kommanote	
Vermittung informationstechnischer Inhalte		Scholz		Mündliche Prüfung	30 min			Kommanote	
Vom Geschäftsprozess zum Anwendungssystem	2970840 9707180	Markus		Ausarbeitung, Präsentation				Kommanote	
Web-Entwicklung mit Node.js	2970804 9707143	Jaser	Ewald	Studienarbeit				Kommanote	
Wissensmanagement	2970716 9707015	Fiedler	Espe	Anwesenheit, Studienarbeit				Kommanote	

### Details zum Fach E-Commerce

#### Beschreibung der Prüfung

Im Rahmen des EC-Seminars müssen Sie ...

- ein Präsentation (Referat) halten und
- eine zugehörige schriftliche Ausarbeitung (Studienarbeit) erstellen.

Beide Teile werden getrennt benotet und gemeinsam zur Endnote verrechnet.

Außerdem wird auch die Mitarbeit im Seminar berücksichtigt.

Das Thema ist aus einer vorgegebenen Liste selbst zu wählen (Prinzip: ‚First-come-first-serve‘)

## Details zum Fach Existenzgründung

### Beschreibung der Prüfung

Herzstück der Veranstaltung ist ein Planspiel.

In diesem übernehmen Sie zusammen mit anderen Teammitgliedern die Rolle der Gründer und Geschäftsführer.

Im Rahmen der Startup! – Simulation durchlaufen Sie den gesamten Prozess einer Existenzgründung von der Gründungsvorbereitung über die Gründung selbst bis hin zum Markteintritt und nachfolgender Geschäftstätigkeit des jungen Unternehmens.

Als Management-Team tragen Sie dabei selbst die Verantwortung für den Aufbau und die erfolgreiche Etablierung des neuen Unternehmens.

Im Rahmen der Veranstaltung 'Existenzgründung' müssen Sie ...

- einen Businessplan anfertigen (schriftliche Studienarbeit) und
- ein Präsentation (Referat) halten (Dauer 15 Min.).

Beide Teile werden getrennt benotet und gemeinsam zur Endnote verrechnet.

Achtung: Es wird auch die Mitarbeit im Seminar berücksichtigt.

Der Businessplan basiert auf einer vorgegebenen Idee und wird in Teams mit je 4 TN erstellt.

Jeder Teilnehmer hat dabei einen abgegrenzten und ihm zugeordneten Verantwortungsbereich (bestimmte Kapitel).

An den Veranstaltungsterminen besteht grundsätzlich Anwesenheitspflicht.